

## 特許協力条約に基づく国際出願願書

PH-1815-PCT

原本（出願用） - 印刷日時 2003年08月26日（26. 08. 2003）火曜日 13時22分53秒

|        |   |   |  |
|--------|---|---|--|
| 0      | 受理官庁記入欄   |   |   |
| 0-1    | 国際出願番号  |   |  |
| 0-2    | 国際出願日   |   |  |
| 0-3    | (受付印)   |   |  |
| 0-4    | 様式-PCT/RO/101<br>この特許協力条約に基づく国際出願願書は、<br>右記によって作成された。 | PCT-EASY Version 2.92<br>(updated 01.07.2003)                     |  |
| 0-5    | 申立て<br>出願人は、この国際出願が特許協力条約に従って処理されることを請求する。            |   |  |
| 0-6    | 出願人によって指定された受理官庁                                      | 日本国特許庁 (RO/JP)  |  |
| 0-7    | 出願人又は代理人の書類記号   | PH-1815-PCT   |  |
| 1      | 発明の名称   | ディーゼルエンジンの排気ガス浄化装置および排気ガス浄化方法                                     |  |
| 11     | 出願人   | 出願人である (applicant only)   |  |
| 11-1   | この欄に記載した者は  | 米国を除くすべての指定国 (all designated States except US)                    |  |
| 11-2   | 右の指定国についての出願人である。                                     |   |  |
| 11-4ja | 名称  | 株式会社 日立製作所  |  |
| 11-4en | Name  | HITACHI, LTD.   |  |
| 11-5ja | あて名:  | 101-8010 日本国<br>東京都 千代田区<br>神田駿河台四丁目6番地                           |  |
| 11-5en | Address:  | 6, Kanda Surugadai 4-chome<br>Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010<br>Japan |  |
| 11-6   | 国籍 (国名)   | 日本国 JP  |  |
| 11-7   | 住所 (国名)   | 日本国 JP  |  |
| 11-8   | 電話番号  | 03-3212-1111  |  |
| 11-9   | ファクシミリ番号  | 03-3214-3116  |  |

|               |                    |  |
|---------------|--------------------|--|
| 111-1         | その他の出願人又は発明者       |  |
| 111-1-1       | この欄に記載した者は         | 出願人及び発明者である (applicant and inventor)   |
| 111-1-2       | 右の指定国についての出願人である。  | 米国のみ (US only)   |
| 111-1-4j<br>a | 氏名(姓名)             | 上川 将行  |
| 111-1-4e<br>n | Name (LAST, First) | KAMIKAWA, Masayuki   |
| 111-1-5j<br>a | あて名:               | 319-1221 日本国<br>茨城県 日立市<br>大みか町七丁目2番1号<br>株式会社日立製作所 電力・電機開発研究所内  |
| 111-1-5e<br>n | Address:           | c/o Power & Industrial Systems R & D<br>Laboratory, Hitachi, Ltd.<br>2-1, Omikacho 7-chome<br>Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221<br>Japan |
| 111-1-6       | 国籍 (国名)            | 日本国 JP   |
| 111-1-7       | 住所 (国名)            | 日本国 JP   |
| 111-2         | その他の出願人又は発明者       |  |
| 111-2-1       | この欄に記載した者は         | 出願人及び発明者である (applicant and inventor)   |
| 111-2-2       | 右の指定国についての出願人である。  | 米国のみ (US only)   |
| 111-2-4j<br>a | 氏名(姓名)             | 飯塚 秀宏  |
| 111-2-4e<br>n | Name (LAST, First) | IIZUKA, Hidehiro   |
| 111-2-5j<br>a | あて名:               | 319-1221 日本国<br>茨城県 日立市<br>大みか町七丁目2番1号<br>株式会社日立製作所 電力・電機開発研究所内  |
| 111-2-5e<br>n | Address:           | c/o Power & Industrial Systems R & D<br>Laboratory, Hitachi, Ltd.<br>2-1, Omikacho 7-chome<br>Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221<br>Japan |
| 111-2-6       | 国籍 (国名)            | 日本国 JP   |
| 111-2-7       | 住所 (国名)            | 日本国 JP   |
| 111-3         | その他の出願人又は発明者       |  |
| 111-3-1       | この欄に記載した者は         | 出願人及び発明者である (applicant and inventor)   |
| 111-3-2       | 右の指定国についての出願人である。  | 米国のみ (US only)   |
| 111-3-4j<br>a | 氏名(姓名)             | 金枝 雅人  |
| 111-3-4e<br>n | Name (LAST, First) | KANEEDA, Masato  |
| 111-3-5j<br>a | あて名:               | 319-1221 日本国<br>茨城県 日立市<br>大みか町七丁目2番1号<br>株式会社日立製作所 電力・電機開発研究所内  |
| 111-3-5e<br>n | Address:           | c/o Power & Industrial Systems R & D<br>Laboratory, Hitachi, Ltd.<br>2-1, Omikacho 7-chome<br>Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221<br>Japan |
| 111-3-6       | 国籍 (国名)            | 日本国 JP   |
| 111-3-7       | 住所 (国名)            | 日本国 JP   |

|                  |                            |  |
|------------------|----------------------------|--|
| 111-4<br>111-4-1 | その他の出願人又は発明者<br>この欄に記載した者は | 出願人及び発明者である (applicant and inventor)   |
| 111-4-2          | 右の指定国についての出願人である。          | 米国のみ (US only)   |
| 111-4-4j<br>a    | 氏名(姓名)                     | 東山 和寿  |
| 111-4-4e<br>n    | Name (LAST, First)         | HIGASHIYAMA, Kazutoshi   |
| 111-4-5j<br>a    | あて名:                       | 319-1221 日本国<br>茨城県 日立市<br>大みか町七丁目2番1号<br>株式会社日立製作所 電力・電機開発研究所内  |
| 111-4-5e<br>n    | Address:                   | c/o Power & Industrial Systems R & D<br>Laboratory, Hitachi, Ltd.<br>2-1, Omikacho 7-chome<br>Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221<br>Japan |
| 111-4-6          | 国籍 (国名)                    | 日本国 JP   |
| 111-4-7          | 住所 (国名)                    | 日本国 JP   |
| 111-5<br>111-5-1 | その他の出願人又は発明者<br>この欄に記載した者は | 出願人及び発明者である (applicant and inventor)   |
| 111-5-2          | 右の指定国についての出願人である。          | 米国のみ (US only)   |
| 111-5-4j<br>a    | 氏名(姓名)                     | 北原 雄一  |
| 111-5-4e<br>n    | Name (LAST, First)         | KITAHARA, Yuichi   |
| 111-5-5j<br>a    | あて名:                       | 312-8503 日本国<br>茨城県 ひたちなか市高場<br>2520番地<br>株式会社日立製作所 オートモティブシステムグループ内   |
| 111-5-5e<br>n    | Address:                   | c/o Automotive Systems, Hitachi, Ltd.<br>2520, Takaba<br>Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503<br>Japan                                  |
| 111-5-6          | 国籍 (国名)                    | 日本国 JP   |
| 111-5-7          | 住所 (国名)                    | 日本国 JP   |
| 111-6<br>111-6-1 | その他の出願人又は発明者<br>この欄に記載した者は | 出願人及び発明者である (applicant and inventor)   |
| 111-6-2          | 右の指定国についての出願人である。          | 米国のみ (US only)   |
| 111-6-4j<br>a    | 氏名(姓名)                     | 黒田 修   |
| 111-6-4e<br>n    | Name (LAST, First)         | KURODA, Osamu  |
| 111-6-5j<br>a    | あて名:                       | 312-8503 日本国<br>茨城県 ひたちなか市高場<br>2520番地<br>株式会社日立製作所 オートモティブシステムグループ内   |
| 111-6-5e<br>n    | Address:                   | c/o Automotive Systems, Hitachi, Ltd.<br>2520, Takaba<br>Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503<br>Japan                                  |
| 111-6-6          | 国籍 (国名)                    | 日本国 JP   |
| 111-6-7          | 住所 (国名)                    | 日本国 JP   |

## 特許協力条約に基づく国際出願願書

PH-1815-PCT


原本（出願用） - 印刷日時 2003年08月26日（26. 08. 2003）火曜日 13時22分53秒

|          |   |  |      |
|----------|---|--|------|
| IV-1     | 代理人又は共通の代表者、通知のあて名<br>下記の者は国際機関において右記のごとく出願人のために行動する。<br>氏名(姓名)<br>Name (LAST, First)<br>あて名:<br><br>Address:<br><br><br>電話番号<br>ファクシミリ番号   | 代理人 (agent)<br><br>平木 祐輔<br>HIRAKI, Yusuke<br>105-0001 日本国<br>東京都 港区<br>虎ノ門一丁目17番1号 虎ノ門5森ビル 3階<br>Toranomom No.5 Mori Building Third Floor,<br>17-1, Toranomom 1-chome<br>Minato-ku, Tokyo 105-0001<br>Japan<br>03-3503-8637<br>03-3503-0414 | 変更スミ |
| IV-1-1ja |   |  |      |
| IV-1-1en |   |  |      |
| IV-1-2ja |   |  |      |
| IV-1-2en |   |  |      |
| IV-1-3   |   |  |      |
| IV-1-4   |   |  |      |
| V        | 国の指定  |  |      |
| V-1      | 広域特許<br>(他の種類の保護又は取扱いを求める場合には括弧内に記載する。)   | EP: AT BE BG CH&LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GB<br>GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR<br>及びヨーロッパ特許条約と特許協力条約の締約国である他の国  |      |
| V-2      | 国内特許<br>(他の種類の保護又は取扱いを求める場合には括弧内に記載する。)   | JP US  |      |
| V-5      | 指定の確認の宣言<br>出願人は、上記の指定に加えて、規則4.9(b)の規定に基づき、特許協力条約のもとで認められる他の全ての国の指定を行う。ただし、V-6欄に示した国の指定を除く。出願人は、これらの追加される指定が確認を条件としていること、並びに優先日から15月が経過する前にその確認がなされない指定は、この期間の経過時に、出願人によって取り下げられたものとみなされることを宣言する。 |  |      |
| V-6      | 指定の確認から除かれる国  | なし (NONE)  |      |
| VI-1     | 先の国内出願に基づく優先権主張   |  |      |
| VI-1-1   | 出願日   | 2002年08月26日 (26. 08. 2002)   |      |
| VI-1-2   | 出願番号  | 特願2002-244502  |      |
| VI-1-3   | 国名  | 日本国 JP   |      |
| VI-2     | 優先権証明書送付の請求<br>上記の先の出願のうち、右記の番号のものについては、出願書類の認証謄本を作成し国際事務局へ送付することを、受理官庁に対して請求している。  | VI-1   |      |
| VII-1    | 特定された国際調査機関(ISA)  | 日本国特許庁 (ISA/JP)  |      |

## 特許協力条約に基づく国際出願願書

PH-1815-PCT

原本（出願用） - 印刷日時 2003年08月26日（26. 08. 2003）火曜日 13時22分53秒

|        |                                     |  |               |
|--------|-------------------------------------|--|---------------|
| VIII   | 申立て                                 | 申立て数   |               |
| VIII-1 | 発明者の特定に関する申立て                       | -  |               |
| VIII-2 | 出願し及び特許を与えられる国際出願日における出願人の資格に関する申立て | -  |               |
| VIII-3 | 先の出願の優先権を主張する国際出願日における出願人の資格に関する申立て | -  |               |
| VIII-4 | 発明者である旨の申立て（米国を指定国とする場合）            | -  |               |
| VIII-5 | 不利にならない開示又は新規性喪失の例外に関する申立て          | -  |               |
| IX     | 照合欄                                 | 用紙の枚数  | 添付された電子データ    |
| IX-1   | 願書（申立てを含む）                          | 6  | -             |
| IX-2   | 明細書                                 | 19   | -             |
| IX-3   | 請求の範囲                               | 3  | -             |
| IX-4   | 要約                                  | 1  | EZABST00. TXT |
| IX-5   | 図面                                  | 14   | -             |
| IX-7   | 合計                                  | 43   |               |
|        | 添付書類                                | 添付   | 添付された電子データ    |
| IX-8   | 手数料計算用紙                             | ✓  | -             |
| IX-11  | 包括委任状の写し                            | ✓  | -             |
| IX-17  | PCT-EASYディスク                        | -  | フレキシブルディスク    |
| IX-18  | その他                                 | 納付する手数料に相当する特許印紙を貼付した書面  | -             |
| IX-18  | その他                                 | 国際事務局の口座への振込を証明する書面  | -             |
| IX-19  | 要約書とともに提示する図の番号                     | 1  |               |
| IX-20  | 国際出願の使用言語名:                         | 日本語  |               |
| X-1    | 提出者の記名押印                            |  |               |
| X-1-1  | 氏名(姓名)                              | 平木 祐輔  |               |

## 受理官庁記入欄

|        |  |        |
|--------|--|--------|
| 10-1   | 国際出願として提出された書類の実際の受理の日                                   |        |
| 10-2   | 図面:  |        |
| 10-2-1 | 受理された  |        |
| 10-2-2 | 不足図面がある  |        |
| 10-3   | 国際出願として提出された書類を補完する書類又は図面であってその後期間内に提出されたものの実際の受理の日（訂正日） |        |
| 10-4   | 特許協力条約第11条(2)に基づく必要な補完の期間内の受理の日                          |        |
| 10-5   | 出願人により特定された国際調査機関  | ISA/JP |
| 10-6   | 調査手数料未払いにつき、国際調査機関に調査用写しを送付していない                         |        |

特許協力条約に基づく国際出願願書

PH-1815-PCT

原本（出願用） - 印刷日時 2003年08月26日（26. 08. 2003）火曜日 13時22分53秒

## 国際事務局記入欄

|      |           |  |
|------|-----------|--|
| 11-1 | 記録原本の受理の日 |  |
|------|-----------|--|